

ЖУТЬ

Генная бомба

В Латвии наступает время мутантов

Уже теперь в наших магазинах и на рынках продают рыбу, в ДНК которой «встроен» человеческий ген роста, рис с геном печени свиньи, помидоры с генами камбалы и лягушки, «сочную» говядину с генами растений из семейства суккулентов, модифицированные кукурузу, картошку, фасоль, рапсовое масло и многое другое, не говоря уже о продуктах из сои. В итоге у людей, потребляющих ЭТО, увеличивается количество непонятных болезней, обостряется аллергия, все больше клиентов в онкодиспансере.

Ученые во многих странах бьют в набат: если люди будут питаться исключительно продуктами с измененной генной цепочкой, то человечеству придет конец уже через несколько десятилетий. Ведь у людей, потребляющих лишь генномодифицированные (ГМ) продукты, не может быть потомства, это доказали исследования в том числе российских ученых.

Зона риска

— Вскоре в Латвии может возрасти количество хозяйств, где



То ли рыба, то ли кукуруза... Это уже не фантастика. Скоро и ТАКОЕ станет реальностью!

в Латвии в том числе продаются лосось и телятина, в которые встроили ген роста человека (чтобы рыба росла быстрее и лучше). А для создания сорта пшеницы, легко переносящей засуху, использовался ген скорпиона, и ее уже сеют на полях США, стран Южной Америки и Европы.

И кажется, что все замечательно, ученые работают на благо людей, однако...

Никто не защищен!

— ГМО увеличивают риск возникновения аллергических реакций, пищевых отравлений и мутаций. Да, полный комплекс исследований о влиянии ГМО на человека еще не проведен, но уже есть основания утверждать: чужеродная ДНК (и ее продукты — белки) способна накапливаться во

кормила только продуктами с ГМ-соей, другую — нормальными. Последние развивались обычно, а у первых были тяжелые патологии почек, печени, и со второго поколения животные стали полностью стерильны — не способны размножаться.

Не случайно ученые в разных странах предупреждают: если люди будут питаться только ГМ-продуктами (а ими сейчас заполнены все магазины и рынки!), человечество вымрет через 40 лет, — предупреждает Пиланс. — Нас спасает лишь то, что мы пока питаемся и нормальными продуктами, только их становится все меньше...

В России ставили эксперимент и на человеке: с одним парнем заключили договор, что он будет есть

занимались нормальными растениями, ничего не смогут поделаться, не докажут в суде, из-за чего случилась беда. Ведь чтобы нанять специалистов, способных точно проверить качество воды, почвы и доказать, почему мутировали обычные растения, нужно ОЧЕНЬ много денег!

Что мы едим?

В Латвии в 2007-м сделали проверку на ГМО: в стране продается 123 вида продуктов (вернее, столько лишь проверили!) либо полностью модифицированных, либо с добавлением «мутанта». Заметьте, не наименований продуктов, которые выпускают конкретные фирмы, но именно видов! Ваш автор на днях зашел в известный супермаркет в центре Вецриги — решил сам убедиться: много ли модифициро-

фото: Марина Дарченко

Франция, Греция, Венгрия и другие страны пытались стать независимыми от ГМО, но Еврокомиссия никого не поддержала. Наше Министерство земледелия намернуло, чтобы я, ученый, не пытался противостоять распространению ГМО, но это невозможно.

Кризис на благо ГМО

ГМ-продукты намного дешевле нормальных, что в условиях экономического кризиса только способствует их распространению. Но люди не задумываются, что сперва они сажают, сажают

придется тратить деньги на медикаменты. А фармкомпаниям только выгодно, чтобы их препараты покупали! Поэтому реально производители ГМО и фармацевты живут за счет друг друга.

— Какие меры предпринять? Информировать

Дидзис Пиланс:
«Пора бойкотировать ГМ-продукты!»

готовых доказывать позицию политикам, давать рекомендации Министерству земледелия. Или, может, нам всем выступить с призывом бойкотировать ГМ-продукты? Получится ли? Стоит попробовать.

Зона риска

— Вскоре в Латвии может возрасти количество хозяйств, где будут сажать ГМ-растения, — говорит «Вести Сегодня» сотрудник лаборатории Рижского университета Страдыня, молекулярный биолог Дидзис Пиланс.

С января вступит в силу закон, по которому предусмотрено более активное выращивание и продажа генномодифицированных организмов (ГМО), а также мониторинг их влияния на человека, животных и экосистему в целом. Из нас делают подопытных крыс: кушайте ГМО, а мы вас проверять будем. Ненормально!

На днях Дидзис Пиланс провел в Цесисе семинар для учителей биологии латвийских школ, где подробно рассказал, в чем опасность ГМО. А вы знаете — в чем?

ГМ-растения — те, в которые встроены чужеродные гены с целью улучшения полезных свойств, например, чтобы сделать их несъедобными для насекомых-вредителей и повысить урожайность. Донорами генов могут быть микроорганизмы, вирусы, другие растения, животные и даже человек. Так, ученые создали морозоустойчивый сорт помидора, в ДНК которого встроены гены североамериканской камбалы, прекрасно переносящей холод. По всей Европе и

основания утверждать: чужеродная ДНК (и ее продукты — белки) способна накапливаться во внутренних органах людей, попадать в ядра клеток эмбрионов, приводить к врожденным уродствам, это подтверждают исследования на животных и людях, — говорит Пиланс.

Так, использование альбумина — гена из ДНК бразильского ореха — при создании сорта ГМ-сои с «улучшенным составом» привело к тому, что тысячи жителей Великобритании и США страдали от обострения непонятной аллергии. Другое ГМ-вещество, которое изначально задумывалось лишь для борьбы с насекомыми, поражающими сахарную свеклу, передавалось и человеку — разрушало ДНК. А ряд ГМ-сортов кукурузы и помидоров, устойчивых к насекомым-вредителям, вырабатывают лигнин: он разлагается на токсичные и мутагенные составляющие. И удар приходится по всем, кто потребляет ГМ-растения, не важно — по насекомым или человеку.

Нас стерилизуют?

— В США на уровне правительства давили на ученых, доказавших вред ГМО, вынудили делать заявления, будто модифицированные продукты идентичны нормальным, но... Не только в США, но и в России ставили эксперименты на грызунах и подтвердили опасность ГМО. Российский ученый Ирина Ермакова делала опыты: одну группу крыс

В России ставили эксперимент и на человеке: с одним парнем заключили договор, что он будет есть только фафстуд с ГМО, наблюдали за ним, делали анализы. Сперва кровяные тельца в его организме нормально переносили кислород, но вскоре начали слипаться и не могли выполнять функцию. Человек бледнел, у него начались проблемы с дыханием и речью. За две недели парень чуть не превратился в инвалида, если бы эксперимент не приостановили. Есть даже фильм об этом — «Осторожно: еда».

Лоббирующие смерть

ГМО разрешены в ЕС, и они идут в Латвию потоком! Поговорим о кукурузе. У нас можно выращивать чуть ли не 55 ее сортов, но часть их со «встроенным» геном бактерии, вырабатывающей токсин. Эту кукурузу не едят насекомые-вредители, поскольку сразу гибнут. Но ученые США доказали: гибнут и насекомые, в рацион питания которых не входит кукуруза! Специалисты, два года проводившие мониторинг на полях и водоемах близ мест, где растет ГМ-кукуруза, определили — там нарушается вся экологическая цепочка: «токсичными» насекомыми питается рыба — мутирует и гибнет, их едят птицы и умирают, птицу и рыбу ест человек — и в его организм начинаются необратимые процессы.

Компании, лоббирующие ГМО, убеждают, будто модифицированные сою, кукурузу, картофель и прочее можно выращивать на одних полях, а рядом способно развиваться даже натуральное биологическое хозяйство. Ложь! Доказано: пыльца от ГМ-растения разносится на большие расстояния ветром и птицами, ею опыляются обычные соя, кукуруза, картофель, а потом меняются и гены последних. ГМ-растения — угроза биологическому разнообразию. Они быстро поражают и вытесняют из природы нормальные растения.

Но владельцы латвийских хозяйств, где ранее

видов! Ваш автор на днях зашел в известный супермаркет в центре Вецриги — решил сам убедиться: много ли продуктов без ГМО?

Модифицированный кукурузный и соевый крахмал был практически во всех молочных и мясных продуктах и рыбных консервах, пугающие надписи я видел на упаковках с хлебом, с импортными и местными конфетами и шоколадом (не стану называть, КАКОЙ фирмы, ее и так все знают), не хотелось покупать печенье, детские пюре и соки. Уверен, чуть ли не все «аккуратненькие» овощи и фрукты (как местные, так и привозные) были ГМ. А может, взята пивка или водочки? Но где шанс, что зерновые культуры, из которых потом сделали напитки, были не ГМ? Сомневаюсь...

— А уверены, что ГМО отсутствовали и в тех продуктах, на упаковке которых не было ничего указанного? — спрашивает Пиланс. — Если тот же хлеб содержит менее 9% ГМО, можно ничего не указывать. 9% от кило хлеба — ерунда? Нет! Даже граммы ГМ-продукта крайне опасны. Хотя владелец пекарни может и не подозревать, что делает хлеб из муки, смолотой из модифицированного зерна, или добавляет компоненты, в составе которых ГМО, поскольку фирма-поставщик просто не сообщила об этом. В Латвии просто нет средств и достаточного количества специалистов, способных проверять абсолютно все, что импортируется. А основные поставщики продуктов с ГМО — США, Китай, Индия, страны Южной Америки и частично ЕС.

Сейчас в ЕС нет свободных зон от ГМО, где ничего модифицированного не выращивается и не продается! Я выступал на консультативном совете Министерства среды, где были представители разных организаций. Предложил сделать все возможно, чтобы Латвия стала свободной от ГМО зон, и меня поддержали, и направили письмо в Министерство земледелия. И я получил ответ... В нем сообщалось, что Австрия,

министерство земледелия намекнуло, чтобы я, ученый, не пытался противостоять распространению ГМО: мол, это чересчур дорого и долго, а результат, скорее всего, очевиден.

чешского кризиса, тогда и фармацевты живут за счет друг друга.

— Какие меры предпринять? Информировать общество и в первую очередь людей науки,

с призывом бойкотировать ГМ-продукты? Получится ли? Стоит попробовать.

Игорь МЕЙДЕН.

Первоисточник зла

Первые ГМО разрабатывала компания «Монсанто» (США) и продолжает их выпускать по сей день. Этот мощный концерн при помощи политиков объявил войну ученым, выступающим против ГМО. И война для него — дело привычное.

В 1960-е «Монсанто» производила вещество Agent Orange, применявшееся для «выжигания» растений во время войны США во Вьетнаме, чтобы улучшить обзор для обстрела с воздуха. Но «агент» содержал диоксины, вызывающие рак и генетические мутации у людей! Пострадало 15% территории Вьетнама: с 1961 по 1971 год янки распылили 72 миллиона литров вещества, содержащего диоксин! Более миллиона вьетнамцев стали инвалидами, тысячи солдат армии США умерли от рака и непонятных мутаций...

И еще можно поспорить, что выгоднее: «работать на войну» или заниматься созданием ГМО.

МАХИМА

Программа эффективных покупок

Предложение в силе только в магазинах МАХИМА

Светлый виноград, 1 кг
Италия



0,79

Скидка -39%

Солёная селёдка
1 кг, "Norvelita"



1,29
0,79

Конфеты "Raffaello"
150 г



Скидка -24%

1,69
1,29

8,60 Ls/kg

Куриное филе, 1 кг
"Putnu fabrika Ķekava"



Скидка -21%

4,39
3,49

Предложение в силе только
31.10 - 02.11. 2008
Количество товара ограничено